MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK

GEGRÜNDET 1890 DURCH G. v. ESCHERICH UND E. WEYR
MIT DEM TITEL „MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK UND PHYSIK"

FORTGEFÜHRT DURCH
L. GEGENBAUER · F. MERTENS · W. WIRTINGER
H. HAHN · PH. FURTWÄNGLER · J. RADON · K. MAYRHOFER

GEGENWÄRTIG HERAUSGEGEBEN VON
J. CIGLER · E. HLAWKA · N. HOFREITER
WIEN WIEN WIEN
H. REITER · L. SCHMETTERER
WIEN WIEN

SCHRIFTLEITUNG
N. HOFREITER
WIEN

LXXVII. BAND

MIT 10 ABBILDUNGEN

1973

SPRINGER-VERLAG
WIEN · NEW YORK

Mh. Math.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction including microform is transferred to the publisher

© 1973 by Springer-Verlag/Wien

Inhaltsverzeichnis

Erstes Heft

(Ausgegeben im Februar 1973)

Seite

Benz, W. Zum Büschelsatz in der Geometrie der Algebren 1

Brauner, H. Eine geometrische Kennzeichnung linearer Abbildungen 10

Campbell, D. Uniform Convergence on Compacta and Locally Univalent Analytic Functions of Finite Order 21

Fischer, R. Über Graphen mit isomorphen Gerüsten 24

Hering, F. Eine Verallgemeinerung der Ungleichung vom arithmetischen und geometrischen Mittel 31

Herrmann, M., L. Stammler und **U. Sterz.** Zur Charakterisierung primärer Körpererweiterungen durch den Stellenbegriff 43

Krimmel, J. E. A Condition on Near-Rings with Identity 52

Niederreiter, H. Zur quantitativen Theorie der Gleichverteilung 55

Schwarz, W., und **R. Wallisser.** Über gewisse nichtfortsetzbare Potenzreihen 63

Szász, F. A. On Generalized Subcommutative Regular Rings 67

Wegner, G. Ein ebenes Transversalenproblem 72

Buchbesprechungen 82

Zweites Heft

(Ausgegeben im Juni 1973)

Dorninger, D. Über die Wortlänge von Polynomfunktionen auf Verbänden 97

Izbicki, H. Eine Verallgemeinerung der Färbungszahlen 1. Teil 105

Klee, K., und **P. Szüsz.** A Mercerian Theorem for Nörlund Means . . . 113

Kowol, G. Über die Struktur einer Klasse von auflösbaren Gruppen II 120

Lidl, R. Tschebyscheffpolynome und die dadurch dargestellten Gruppen 132

Tinhofer, G. Eine strenge Begründung dynamischer Programme und die Bestimmung ausgezeichneter Knoten- oder Kantenmengen in endlichen Graphen 148

Toralballa, L. V. Corrigenda 156

Wunderlich, W. Kurven konstanter ganzer Krümmung und fester Hauptnormalenneigung 158

Ziller, W. Torsion von Minimalflächen 172

Buchbesprechungen 180

Drittes Heft

(Ausgegeben im August 1973)

Seite

Bilinski, St. Über Ptolemäische Sätze 193

Gluck, L. On Characterization of Absolutely Continuous Measures on Locally Compact Spaces 206

Herfort, W. Untersuchung zu Kommutatorgruppen und Bohrkompaktifizierung in zentralen und kompakten Gruppen 211

Perfect, Hazel. Positive Diagonals of $\pm$ 1-Matrices 225

Sachs, H. Einige Kennzeichnungen der Edlinger-Flächen 241

Schwarz, W., und R. Wallisser. Über gewisse nichtfortsetzbare Potenzreihen. II 251

Wolke, D. Eine Bemerkung über das Legendre-Symbol 267

Buchbesprechungen 276

Viertes Heft

(Ausgegeben im Dezember 1973)

Chandra, P. On Mohanty's Criterion for Absolute Convergence of Fourier Series 289

Doppel, K. Eine Abschätzung für schlichte Funktionen 299

Fleischer, W. Über starke Konvergenz in der Theorie der C-Gleichverteilung 302

Gerl, P. Diskrete, mittelbare Gruppen 307

Izbicki, H. Eine Verallgemeinerung der Färbungszahlen. 2. Teil 319

Nöbauer, W. Über Gruppen von Dickson-Polynomfunktionen und einige damit zusammenhängende zahlentheoretische Fragen 330

Rabl, K. Das Problem perspektiver Bünde 345

Szász, F. Rings with Radical Maximal Submodules 354

Szeto, G. The Sub-Semi-Groups Excluding Zero of a Near-Ring 357

Toralballa, L. V. A Geometric Theory of Surface Area. Part III 363

Buchbesprechungen 366

Fünftes Heft

(Ausgegeben im Dezember 1973)

Alas, Ofelia T. Paracompact Topological Groups and Uniform Continuity 385

Diviš, B. Lattice Points on Convex Curves 389

Lakein, R. B. Approximation Properties of Some Complex Continued Fractions 396

Mangeron, D., M. N. Oğuztöreli et L. E. Krivoshein. Nouvelles extensions des équations intégro-différentielles non linéaires de Volterra. I. Problèmes des valeurs initiales 404

Seite

McMullen, P., und **J. M. Wills.** Zur Gitterpunktanzahl auf dem Rand konvexer Körper 411

Pendl, A. Zur Möbiusgeometrie der Flächenstreifen 416

Schaal, H. Neue Erzeugungen der Minimalflächen von G. Thomsen . . 433

Weiss, B. Subshifts of Finite Type and Sofic Systems 462

Buchbesprechungen 475

Listed in Current Contents

Autorenverzeichnis

I. Originalarbeiten

Alas, Ofelia T. Paracompact Topological Groups and Uniform Continuity. 385

Benz, W. Zum Büschelsatz in der Geometrie der Algebren. 1

Bilinski, St. Über Ptolemäische Sätze. 193

Brauner, H. Eine geometrische Kennzeichnung linearer Abbildungen. 10

Campbell, D. Uniform Convergence on Compacta and Locally Univalent Analytic Functions of Finite Order. 21

Chandra, P. On Mohanty's Criterion for Absolute Convergence of Fourier Series. 289

Diviš, B. Lattice Points on Convex Curves. 389

Doppel, K. Eine Abschätzung für schlichte Funktionen. 299

Dorninger, D. Über die Wortlänge von Polynomfunktionen auf Verbänden. 97

Fischer, R. Über Graphen mit isomorphen Gerüsten. 24

Fleischer, W. Über starke Konvergenz in der Theorie der C-Gleichverteilung. 302

Gerl, P. Diskrete, mittelbare Gruppen. 307

Gluck, L. On Characterization of Absolutely Continuous Measures on Locally Compact Spaces. 206

Herfort, W. Untersuchung zu Kommutatorgruppen und Bohrkompaktifizierung in zentralen und kompakten Gruppen. 211

Hering, F. Eine Verallgemeinerung der Ungleichung vom arithmetischen und geometrischen Mittel. 31

Herrmann, M., L. Stammler und *U. Sterz.* Zur Charakterisierung primärer Körpererweiterungen durch den Stellenbegriff. 43

Izbicki, H. Eine Verallgemeinerung der Färbungszahlen. 1. Teil. 105

Izbicki, H. Eine Verallgemeinerung der Färbungszahlen. 2. Teil. 319

Klee, K., und *P. Szüsz.* A Mercerian Theorem for Nörlund Means. 113

Kowol, G. Über die Struktur einer Klasse von auflösbaren Gruppen II. 120

Krimmel, J. E. A Condition on Near-Rings with Identity. 52

Krivoshein, L. E., siehe *Mangeron, D.* 404

Lakein, R. B. Approximation Properties of Some Complex Continued Fractions. 396

Lidl, R. Tschebyscheffpolynome und die dadurch dargestellten Gruppen. 132

Mangeron, D., M. N. Oğuztöreli und *L. E. Krivoshein.* Nouvelles extensions des équations intégro-dif-

ferentielles non linéaires de Volterra. I. 404
McMullen, P., und *J. M. Wills*. Zur Gitterpunktanzahl auf dem Rand konvexer Körper. 411

Niederreiter, H. Zur quantitativen Theorie der Gleichverteilung. 55
Nöbauer, W. Über Gruppen von Dickson-Polynomfunktionen und einige damit zusammenhängende zahlentheoretische Fragen. 330

Oğuztöreli, M. N., siehe *Mangeron, D.* 404

Pendl, A. Zur Möbiusgeometrie der Flächenstreifen. 416
Perfect, Hazel. Positive Diagonals of $\pm$ 1-Matrices. 225

Rabl, K. Das Problem perspektiver Bünde. 345

Sachs, H. Einige Kennzeichnungen der Edlinger-Flächen. 241
Schaal, H. Neue Erzeugungen der Minimalflächen von G. Thomsen. 433
Schwarz, W., und *R. Wallisser*. Über gewisse nichtfortsetzbare Potenzreihen. I. 63
Schwarz, W., und *R. Wallisser*. Über gewisse nichtfortsetzbare Potenzreihen. II. 251
Stammler, L., siehe *Herrmann, M.* 43
Sterz, U., siehe *Herrmann, M.* 43
Szász, F. On Generalized Subcommutative Regular Rings. 67
Szász, F. Rings with Radical Maximal Submodules. 354
Szeto, G. The Sub-Semi-Groups Excluding Zero of a Near-Ring. 357
Szüsz, P., siehe *Klee, K.* 113

Tinhofer, G. Eine strenge Begründung dynamischer Programme und die Bestimmung ausgezeichneter Knoten- oder Kantenmengen in endlichen Graphen. 148
Toralballa, L. V. Corrigenda. 156
Toralballa, L. V. A Geometric Theory of Surface Area. Part III. 363

Wallisser, R., siehe *Schwarz, W.* 63, 251
Wegner, G. Ein ebenes Transversalenproblem. 72
Weiss, B. Subshifts of Finite Type and Sofic Systems. 462
Wills, J. M., siehe *McMullen, P.* 411
Wolke, D. Eine Bemerkung über das Legendre-Symbol. 267
Wunderlich, W. Kurven konstanter ganzer Krümmung und fester Hauptnormalenneigung. 158

Ziller, W. Torsion von Minimalflächen. 172

II. Buchbesprechungen

Ádám, A. Truth Functions and the Problem of their Realization by Two-Terminal Graphs. *(P. Schmitt)* 83
American Mathematical Society Translations. Series 2, Vol. 86, 87, 88, 90, 92, 93, 94. *(P. Schmitt)* 82
Analytic Methods in Mathematical Physics. Herausg. von R. P. Gilbert und R. G. Newton. *(P. Schmitt)* 278
Aubin, J. P. Approximation of Elliptic Boundary-Value Problems. *(H. Muthsam)* 378
Aufgaben aus der Angewandten Mathematik I. Herausg. von L. Collatz und J. Albrecht. *(H. Muthsam)* 88

Bala-Krishnan, A. V. Introduction to Optimization Theory in a Hilbert Space. *(J. Cigler)* 184
Balaban, T. On the Mixed Problem for a Hyperbolic Equation. *(P. Schmitt)* 90
Bauer, F. L., und *G. Goos*. Informatik. (1. Teil) *(N. Hofreiter)* 187
Belkner, H. Metrische Räume. *(M. Kronfellner)* 89
Berezanskii, Ju. M. Expansions in Eigenfunctions of Selfadjoint Operators. *(W. Hazod)* 370

Bhatia, N. P., und *G. P. Szegö*. Stability Theory of Dynamical Systems. 279
Bock, H., S. Gottwald, R. P. Mühlig. Zum Sprachgebrauch in der Mathematik. *(P. Schmitt)* 283
Boerner, H. Representations of Groups with Special Consideration for the Needs of Modern Physics. Zweite revidierte Auflage. *(P. Schmitt)* 480
Bogoliubov, N. N. Lectures on Quantum Statistics. Vol. 2. *(W. Herfort)* 190
Boullion, Th. L., und *P. L. Odell*. Generalized Inverse Matrizes. *(G. Kowol)* 288
Brown, J. A., siehe *Webber, G. C.* 286
Budden, F. J. Zahlensysteme und Rechenautomaten. *(P. Schmitt)* 479
Burkard, R. E. Methoden der Ganzzahligen Optimierung. *(N. Hofreiter)* 95
Butzer, P. L., und *Kemper, J.* Operatorenkalkül von Approximationsverfahren fastperiodischer Funktionen. *(P. Schmitt)* 370

Claus, V. Stochastische Automaten. *(N. Hofreiter)* 189
Clegg, J. C. Variationsrechnung. *(K. Doppel)* 374
Crossley, J. N., and others. What is Mathematical Logic? *(J. Tichý)* 281

Developments in Mathematical Education. Herausg. von A. G. Howson. *(H. C. Reichel)* 477
Didaktik der Mathematik II. Herausg. von H. Meschkowski. *(H. Bürger)* 283
Duvaut, G., und *J. L. Lions*. Les inéquations en mécanique et en physique. *(R. Sexl)* 383

Eckin, S. B. S., und *P. I. Ul'janov*. Sequences of Convergence for Series. *(L. Schmetterer)* 366
Eleven Papers on Logic, Algebra, Analysis and Topology. (Amer. Mathematical Society Translations). *(P. Schmitt)* 285
Emden, van M. H. An Analysis of Complexity. *(P. Schmitt)* 382
Endl, K., und *W. Luh*. Analysis I. Eine integrierte Darstellung. *(N. Hofreiter)* 87
Enochson. L., siehe *Otnes, R. K.* 381

Farnsworth, D., J. Fink, J. Porter, A. Thompson. Methods of Local and Global Differential Geometry in General Relativity. *(P. Schmitt)* 280
Feichtinger, G. Stochastische Modelle demographischer Prozesse. *(N. Hofreiter)* 379
Fenyö, S., und *T. Frey*. Modern Mathematical Methods in Technology. Vol. 1. *(J. Cigler)* 276
Fierz, M. Vorlesungen zur Entwicklungsgeschichte der Mechanik. *(P. Schmitt)* 276
Finetti, de B. Probability, Induction and Statistics. *(W. Hazod)* 376
Finite Simple Groups. Herausg. von M. B. Powell und G. Higman. *(G. Kowol)* 287
Fink, J., siehe *Farnsworth, D.* 280
Five Papers on Logic and Foundations. (Amer. Mathematical Society Translations.) *(P. Schmitt)* 285
Flügge, S. Practical Quantum Mechanics I.
Practical Quantum Mechanis II. *(W. Herfort)* 280
Franz, W. Topologie I. Vierte, verbesserte und erweiterte Auflage. *(H. C. Reichel)* 180
Frey, T., siehe *Fenyö, S.* 276

General Topology and Its Relations to Modern Analysis and Algebra. (Proceedings Kanpur 1968.) *(H. C. Reichel)* 181
Geometrie. Herausg. von K. Strubecker. *(N. Hofreiter)* 91
Gerretsen, J., siehe *G. Sansone*. 367
Gohberg, I. C., und *M. G. Krein*, Theory and Applications of Volterra Operators in Hilbert Space. *(W. Hazod)* 373
Golden, S. Quantum-Statistical Foundation of Chemical Kinetics. *(P. Gerl)* 279

Golenko, D. I. Statistische Methoden der Netzplantechnik. *(N. Hofreiter)* 378
Goos, G., siehe *Bauer, F. L.* 187
Gottwald, S., siehe *Bock, H.* 283
Gould, S. H. Russian for the Mathematician. *(M. Kronfellner)* 284
Grätzer, G. Lattice Theory. First Concepts and Distributive Lattices. *(H. C. Reichel)* 86
Grauert, H., und *R. Remmert.* Analytische Stellenalgebren. *(W. Herfort)* 93
Gravitationstheorie und Äquivalenzprinzip. Herausg. von H. J. Treder *(H. Muthsam)* 277
Greco, S., und *P. Salmon.* Topics in m-adic Topologies. *(H. C. Reichel)* 181
Grigorieff, R. D. Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen I. *(H. Muthsam)* 182
Guddat, J., siehe *Nozicka, F.* 95
Güntsch, F. R., und *H. J. Schneider.* Einführung in die Programmierung digitaler Rechenautomaten. Dritte, völlig neu bearbeitete Auflage. *(N. Hofreiter)* 185

Hahn, W. Elektronik-Praktikum für Informatiker. *(P. Schmitt)* 190
Hermes, H. Einführung in die mathematische Logik. Dritte neubearbeitete und erweiterte Auflage. *(P. Schmitt)* 477
Hermes, H. Introduction to Mathematical Logic. *(P. Schmitt)* 477
Herstein, I. N. Notes from a ring theory conference. *(P. Schmitt)* 288
Hinderer, K. Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitstheorie. *(J. Cigler)* 375
Hochstadt, H. The Functions of Mathematical Physics. *(W. Hazod)* 190
Hollatz, H., siehe *Nozicka, F.* 95
Hornfeck, B. Algebra. Zweite verbesserte Auflage. *(N. Hofreiter)* 479
Hotz, G. Informatik: Rechenanlagen. *(N. Hofreiter)* 185

Jantscher, L. Distributionen. *(J. Cigler)* 372

Kachanov, L. M. Foundations of the Theory of Plasticity. *(R. Sexl)* 192
Kandzia, P., und *H. Langmaack.* Informatik. Programmierung. *(N. Hofreiter)* 380
Kemeny, J. G., A. Schleifer, Jr., J. L. Schnell und *G. L. Thompson.* Mathematik für die Wirtschaftspraxis. Zweite, verbesserte Auflage. *(N. Hofreiter)* 184
Kemper, J., siehe *Butzer, P. L.* 370
Kitow, I. S. Programmierung und Bearbeitung großer Informationsmengen. *(N. Hofreiter)* 188
Klötzler, R. Mehrdimensionale Variationsrechnung. *(W. Herfort)* 90
Krein, M. G., siehe *Gohberg, I. C.* 373

Lambert, J. D. Computational Methods in Ordinary Differential Equations. *(H. Muthsam)* 368
Lanckau, E. Zur Lösung gewisser partieller Differentialgleichungen mittels parameterabhängiger BERGMAN-Operatoren. *(P. Schmitt)* 369
Lang, S. Analysis I. *(R. Mück)* 88
Langmaack, H., siehe *Kandzia, P.* 380
Larrieu, J. Principles of Linear Algebra. *(M. Kronfellner)* 286
Leichtweiss, K., und *L. Profke.* Analytische Geometrie. *(N. Hofreiter)* 91
Leidhold, H. P., E. Priem und *P. Schulze.* ALGOL 60 — Übungen. Teil III. *(P. Schmitt)* 381
Leve, de G., H. C. Tijms und *P. J. Weeda.* Generalized Markovian Decision Processes. *(P. Schmitt)* 377
Levine, R. D. Quantum Mechanics of Molecular Rate Processes. *(H. Rupertsberger)* 276
Lineare Operatoren und Approximation. Herausg. von P. L. Butzer, J. P. Kahane und B. Szökefalvi-Nagy. *(P. Schmitt)* 372
Lions, J. L., siehe *Duvaut, G.* 383
Luh, W., siehe *Endl, K.* 87

Luke, Y. L. Inequalitites for Generalized Hypergeometric Functions. *(P. Schmitt)* 371

Marshall, C. W. Applied Graph Theory. *(M. Mrva)* 84
Matthews, W. H. Mazes and Labyrinths. Their History and Development. *(Ch. Binder)* 82
Mayeda, W. Graph Theory. *(M. Mrva)* 84
Meschkowski, H. Mathematik als Grundlage. *(M. Kronfellner)* 282
Mikhlin, S. G. Mathematical Physics, an Advanced Course. *(J. Cigler)* 280
Mikhlin, S. G. The Numerical Performance of Variational Methods. *(H. Muthsam)* 375
Miller, M. Gelöste und ungelöste mathematische Probleme. *(P. Schmitt)* 479
Minkowski, H. Briefe an David Hilbert. *(E. Hlawka)* 475
Mitra, S. K., siehe *Rao, C. R.* 287
Mizrahi, A., und *M. Sullivan.* Finite Mathematics with Applications. *(N. Hofreiter)* 479
Molenaar, W. Approximation to the Poisson, Binomial and Hypergeometric Distribution Functions. *(P. Schmitt)* 182
Moser, J. K., siehe *Siegel, C. L.* 382
Mühlig, R. P., siehe *Bock, H.* 283

Nachbin, L. Holomorphic Functions, Domains of Holomorphy and Local Properties. *(K. Doppel)* 367
Nakanishi, N. Graph Theory and Feynman Integrals. *(M. Mrva)* 85
Necas, J. Les méthodes directes en théorie des équations elliptiques. *(W. Hazod)* 369
Newman, Th. G., und *P. L. Odell.* The Generation of Random Variates. *(W. Hazod)* 183
Nožička, F., J. Guddat und *H. Hollatz.* Theorie der linearen Ooptimierung. *(N. Hofreiter)* 95
NTG/GI. Fachtagung „Cognitive Verfahren und Systeme". Herausg. von Th. Einsele, W. Giloi und H. H. Nagel. *(P. Schmitt)* 381

Numerical Methods for Non-linear Optimization. Herausg. von F. A. Lootsma. *(P. Schmitt)* 380
Numerische Methoden der Approximationstheorie. Bd. 1. Herausg. von L. Collatz und G. Meinardus. *(H. Muthsam)* 183

Odell, P. L., siehe *Newman, Th. G.* 183
Odell. P. L., siehe *Boullion, Th. L.* 288
Optimization and Stability Problems in Continuum Mechanics. Herausg. von P. K. C. Wang. *(P. Schmitt)* 383
Ostrowski, A. Aufgabensammlung zur Infinitesimalrechnung. Bd. IIA, Bd. IIB. *(P. Schmitt)* 366
Otnes, R. K., und *L. Enochson.* Digital Time Series Analysis. *(H. Muthsam)* 381

Pietsch, A. Nuclear Locally Convex Spaces. *(P. Michor)* 373
Pólya, G., und *G. Szegö.* Problems and Theorems in Analysis. Vol. I. *(P. Schmitt)* 87
Porter, J., siehe *Farnsworth, D.* 280
Priem, E., siehe *Leidhold, H. P.* 381
Pringle, R. M., und *A. A. Rayner,* Generalized Inverse Matrices with Applications to Statistics. *(G. Kowol)* 85
Proceedings of the conference on constructive theory of functions. Herausg. von G. Alexits und S. B. Stechkin. *(P. Schmitt)* 93
Proceedings of the Second International Conference on Numerical Methods in Fluid Dynamics. Herausg. von M. Holt. *(R. Sexl)* 277
Profke, L., siehe *Leichtweiss, K.* 91

Raghunathan, M. S. Discrete Subgroups of Lie Groups. *(W. Hazod)* 480
Ramp, H. O. BASIC-Praxis. *(N. Hofreiter)* 185
Rao, C. R., und *S. K. Mitra.* Generalized Inverse of Matrices and its Applications. *(G. Kowol)* 287
Rayner, A. A., siehe *Pringle, R. M.* 85

Remmert, R., siehe *Grauert, H.* 93
Resnikoff, H. L., und *R. O. Wells, Jr.* Mathematics in Civilization. *(P. Schmitt)* 476
Roberts, S. M., und *J. S. Shipman.* Two-Point boundary value problems: shooting methods. *(H. Muthsam)* 375
Robertson, A. P., und *W. Robertson.* Topological Vector Spaces. Zweite Auflage. *(H. C. Reichel)* 180
Robertson, W., siehe *Robertson, A. P.* 180

Sakai, Sh. C*-Algebras und W*-Algebras. *(W. Herfort)* 86
Salmon, P., siehe *Greco, S.* 181
Sansone, G., und *J. Gerretsen.* Lectures on the Theory of Functions of a Complex Variable. Vol. II. *(K. Doppel)* 367
Schaback, R., siehe *Werner, H.* 94
Schaefer, H. H. Topological Vector Spaces. *(P. Michor)* 92
Schafmeister, O. Differenzierbare Räume. *(P. Schmitt)* 374
Schärf, J. Programmieren. Einführung in BASIC. *(N. Hofreiter)* 96
Schleifer, A. Jr., siehe *Kemeny, J. G.* 184
Schneider, H. J., siehe *Güntsch, F. R.* 185
Schnell, J. L., siehe *Kemeny, J. G.* 184
Schoch, H. Programmierung in PL/I. *(N. Hofreiter)* 187
School Mathematics Project, The, — Book A. (K. Doppel) 282
Schulze, P., siehe *Leidhold, H. P.* 381
Shipman, J. S., siehe *Roberts, S. M.* 375
Siegel, C. L., und *J. K. Moser.* Lectures on Celestial Mechanics. *(P. Schmitt)* 382
Singer, F. Programmierung in COBOL. *(N. Hofreiter)* 189
Skudrzyk, E. The Foundations of Acoustics. *(R. Sexl)* 384
Some Mathematical Questions in Biology. (Lectures on Mathematics in the Life Sciences Vol. 2.) *(P. Schmitt)* 278
Sorani, G. An Introduction to Real and Complex Manifolds. *(P. Schmitt)* 373
Statistical Mechanics and Mathematical Problems. Herausg. von A. Lenard. *(P. Schmitt)* 383
Stein, P. Die Lösung der linearen gewöhnlichen Differentialgleichungen und simultaner Systeme mit Hilfe der Stabstatik. Das Ersatzbalkenverfahren. *(H. Urbantke)* 191
Steinbuch, K. Automat und Mensch. Vierte, neubearbeitete Auflage. *(P. Schmitt)* 82
Steutel, F. W. Preservation of Infinite Divisibility under Mixing and Related Topics. *(P. Schmitt)* 378
Sullivan, M., siehe *Mizrahi, A.* 479
Szabó, A. Anfänge der griechischen Mathematik. *(P. Schmitt)* 475
Szegö, G., siehe *Pólya, G.* 87
Szegö, G. P., siehe *Bhatia, N. P.* 279

Takeuti, G., und *W. M. Zaring.* Introduction to Axiomatic Set Theory. *(J. Tichý)* 89
Tamaschke, O. Schur-Ringe. *(G. Kowol)* 86
Tamaschke, O. Projektive Geometrie I. *(H. Muthsam)* 180
Thompson, A., siehe *Farnsworth, D.* 280
Thompson, G. L., siehe *Kemeny, J. G.* 184
Thwaites, B. The School Mathematics Project: The First Ten Years. *(P. Schmitt)* 282
Tijms, H. C., siehe *Leve, de G.* 377
Tortrat, A. Calcul des Probabilités et Introduction aux Processus Aléatoires. *(W. Hazod)* 94
Transactions of the Moscow Mathematical Society for the Year 1969. Vol. 20. *(H. C. Reichel)* 285
Transactions of the Moscow Mathematical Society for the Year 1970. Vol. 21. *(P. Schmitt)* 285
Trebels, W. Besselpotentiale gerader Ordnung und äquivalente Lipschitzräume. *(P. Schmitt)* 370
Trèves, F. Linear Partial Differential Equations. *(W. Hazod)* 368

Trèves, F. Locally Convex Spaces and Linear Partial Differential Equations. *(W. Bauer)* 368

Übersichtsbeiträge zur Gasdynamik. Herausg. von E. Leiter und J. Zierep. *(R. Sexl)* 191

Ul'janov, P. I., siehe *Eckin, S. B. S.* 366

Verloren van Themaat, W. A. Automatic Analysis of Dutch Compound Words. *(P. Schmitt)* 187

Wasan, M. T. Stochastic Approximation. *(L. Schmetterer)* 377

Wattel, E. The Compactness Operator in Set Theory and Topology. *(W. Bauer)* 182

Webber, G. C., und *J. A. Brown.* Number Concepts and Geometry. *(K. Doppel)* 286

Weeda, P. J., siehe *Leve, de G.* 377

Wells, R. O. Jr., siehe *Resnikoff, H. L.* 476

Wenzel, H., und andere. Einfachste Konvergenzkriterien für unendliche Reihen. *(P. Schmitt)* 283

Werner, H., und *R. Schaback.* Praktische Mathematik II. Methoden der Analysis. *(H. Muthsam)* 94

Wirth, N. Systematisches Programmieren. *(N. Hofreiter)* 186

Zaring, W. M., siehe *Takeuti, G.* 89

Zemanian, A. H. Generalized Integral Transformations. *(W. Hazod)* 371